

WS2410高性能低功耗2.4G SOC芯片

产品名称	WS2410高性能低功耗2.4G SOC芯片
公司名称	沈阳芯硕科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市铁西区建设西路5号(14B13)
联系电话	024-85718900 19972041966

产品详情

主要特性

I 微控制器

32 位高性能 RISC 核心

16MHz/32MHz 时钟

16KB OTP

6KB SRAM

I 外设

1 个 UART 接口，硬件支持流控

1 个 SPI Master，支持 16M

6 路 PWM 输出

2 个通用定时器

1 个实时时钟 (RTC)

1 个正交解码器

10 位 ADC、1Mbps、4 通道

数字外设可映射任意 GPIO

所有 GPIO 均支持中断

集成 WatchDog

集成电压检测

集成温度传感器

集成高精度 32KHz RC 振荡器

I 射频部分

-96dBm 接收灵敏度

-12dBm ~ +10dBm 的可调输出功率

单端 RF 接口

I 2.4G 特性

速率：250kbps、1Mbps、2Mbps

包格式：普通模式、增强模式

I 低功耗

工作电压范围：2.3V 至 3.6V

MCU 工作电流：1.7mA @ 16MHz

MCU 休眠电流：

0.6uA (IO唤醒、RAM on)

1uA (32KHz on、RAM on)

接收电流：16mA

发送电流：11mA @ -12dBm

15mA @ +0dBm

21mA @ +5dBm

29mA @ +10dBm

I 温度范围

-40~105

I 封装

SOP16、SOP8

I 工具和开发环境

Keil 编译器

JLINK